0	受理官庁記入欄	600
0-1	国際出願番号	/PC
0-2	国際出願日	27. 1.
0-3	(受付印)	受领
0-4	様式 PCT/RO/101 この特許協力条約に基づく国際出願願書 は、	
0-4-1	右記によって作成された。	PCT-SAFE [EASY mode] Version 3.50 (Build 0002.169)
0-5	申立て	
	出願人は、この国際出願が特許協力条約 に従って処理されることを請求する。	
0-6	出願人によって指定された受理官庁	日本国特許庁 (RO/JP)
0-7	出願人又は代理人の書類記号	P966-PCT
ī	発明の名称	積層チューブ
11	出願人	
11-1	この欄に記載した者は	出願人である(applicant only)
li-2	右の指定国についての出願人である。	米国を除く全ての指定国 (all designated States except US)
II-4 ja	名称	宇部興産株式会社
II−4en	Name:	UBE INDUSTRIES, LTD.
I-5 ja	あて名	7558633
	·	日本国
		山口県宇部市大字小串1978番地の96
II-5en	Address:	1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633
		Japan
11-6	国籍(国名)	日本国 JP
11-7	住所(国名)	日本国 JP

)

特許協力条約に基づく国際出願願書

111 1	この外の出版 1 カラ教用券			
-1 -1-1	その他の出願人又は発明者 この概に記載した者は	11155 Let 7 (1:1-)		
	右の指定国についての出願人である。	出願人である (applicant only)		
111-1-2	石の相を国に ラル・ての田頃八 でかる。	米国を除く全ての指定国(all designated States		
III-1-4ja	D Str	except US)		
-		旭硝子株式会社		
III-1-4en		Asahi Glass Company, Limited		
III-1-5ja	あて名	1008405		
		日本国		
		東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番1号		
111-1-5en	Address:	12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo		
		1008405		
III-1-6	 国籍(国名)	Japan		
		日本国 JP		
	住所(国名)	日本国 JP		
III-2 III-2-1	その他の出願人又は発明者にの欄に記載した者は	ILLEGAL TO LONG TO LON		
	右の指定国についての出願人である。	出願人である (applicant only)		
111-2-2	石の石を国についての田顕人である。	米国を除く全ての指定国(all designated States		
III-2-4ja	夕 称	except US)		
III-2-4en	1	株式会社クラレ		
III-2-5ja		KURARAY CO., LTD.		
111-2-5ja	の (名	7108622		
		日本国 岡山県倉敷市酒津1621番地		
!II-2-5en	Address:			
		17108622		
		Japan		
111-2-6	国籍(国名)	日本国 JP		
111-2-7	住所(国名)	日本国 JP		
111-3	その他の出願人又は発明者			
111-3-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)		
111-3-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)		
111-3-4ja	氏名(姓名)	西岡 群晴		
III-3-4en	Name (LAST, First):	NISHIOKA, Tomoharu		
111-3 - 5ja	あて名	7558633		
		日本国		
		山口県宇部市大字小串1978番地の10		
		宇部興産株式会社 宇部ケミカル工場内		
111 - 3-5en	Address:	c/o Ube Chemical Factory, UBE INDUSTRIES, LTD.,		
		1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi		
	•	7558633		
III-3 - 6		Japan		
	国籍(国名)	日本国 JP		
111-3-7	住所(国名)	日本国 JP		

III-4	その他の出願人又は発明者			
111-4-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)		
111-4-2	右の指定国についての出願人である。	出版人及び光明省である (app Tream: and Thventor) 米国のみ (US only)		
III-4-4ja	氏名(姓名)	中村 孝治		
111-4-4en	Name (LAST, First):	NAKAMURA. Koji		
III-4-5ja	あて名	7558633 日本国		
III-4-5en	Address:	山口県宇部市大字小串1978番地の10 宇部興産株式会社 宇部ケミカル工場内 c/o Ube Chemical Factory, UBE INDUSTRIES, LTD., 1978-10, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 7558633		
		Japan		
	国籍(国名)	日本国 JP		
	住所(国名)	日本国 JP		
III-5 III-5-1	その他の出願人又は発明者この欄に記載した者は	11 ES 7 7 5 % PD # ~ + 7 / 1		
	右の指定国についての出願人である。	出願人及び発明者である(applicant and inventor)		
	氏名(姓名)	米国のみ (US only)		
-	Name (LAST, First):	岩佐毅		
111-5-5ja		IWASA, Tsuyoshi		
111 - 5-5en	Address:	2908566 日本国 千葉県市原市五井海岸10番地 旭硝子株式会社内 c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaigan, Ichihara-shi, Chiba		
		2908566		
111-5-6	国籍(国名)	Japan		
	国権(国名) 住所(国名)	日本国 JP		
		日本国 JP		
	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)		
111-6-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)		
III-6-4ja	氏名(姓名)	船木篤		
111 - 6-4en	Name (LAST, First):	FUNAKI, Atsushi		
111-6-5ja	あて名	2908566		
III-6-5en	Address:	日本国 千葉県市原市五井海岸 1 O 番地 旭硝子株式会社内 c/o Asahi Glass Company, Limited, 10, Goikaiga, Ichihara-shi, Chiba		
		2908566		
		Japan		
111-6-6	国籍(国名)	Japan 日本国 JP		

111-7	その他の出願人又は発明者	
	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
111-7-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
111-7-4ja	氏名(姓名)	西栄一
III-7-4en	Name (LAST, First):	NISHI, Eiichi
111-7-5ja	あて名	1008405
111-7-5en	n Address:	日本国 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 号 旭硝子株式会社内 c/o Asahi Glass Company, Limited, 12-1 Yurakucho
		1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1008405 Japan
111-7-6	国籍(国名)	日本国 JP
111-7-7	住所(国名)	日本国 JP
111-8	その他の出願人又は発明者	
	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
III-8-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)
III-8-4ja	氏名(姓名)	内田 光一
III-8-4en	Name (LAST, First):	UCHIDA. Kojchi
111-8-5ja	あて名	3050841
III-8-5en	Address:	日本国 茨城県つくば市御幸が丘41 株式会社クラレ内 c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841
	P (P 4)	Japan
	国籍(国名)	日本国 JP
	住所(国名)	日本国 JP
i	その他の出願人又は発明者 この欄に記載した者は	山區 1 Th 75 祭 DD 来示
	右の指定国についての出願人である。	出願人及び発明者である (applicant and inventor)
1	氏名(姓名)	米国のみ (US only) 柏村 次史
, i	Name (LAST, First):	柏村 次史 KASHIMURA, Tsugunori
III-9-5ja		1008115
III-9-5en		日本国 東京都千代田区大手町1-1-3 株式会社クラレ内 c/o KURARAY CO., LTD., 1-1-3, Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 1008115
111-9-6	国籍(国名)	Japan
Į.	住所(国名)	日本国 JP
	144// (E374 /	日本国 JP

	1-			
111-10	その他の出願人又は発明者			
	この欄に記載した者は 右の指定国についての出願人である。	出願人及び発明者である (applicant and inventor)		
		米国のみ (US only)		
а	氏名(姓名)	山下 隆		
III−10 − 4€ n	Name (LAST, First):	YAMASHITA, Takashi		
lli-10-5j	あて名	3050841		
III-10-5e n	Address:	日本国 茨城県つくば市御幸が丘41 株式会社クラレ内 c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050841		
		Japan		
III-10-6	国籍(国名)	日本国 JP		
111-10-7	住所(国名)	日本国 JP		
III-11	その他の出願人又は発明者	HTE V		
111-11-1	この欄に記載した者は	出願人及び発明者である (applicant and inventor)		
III-11-2	右の指定国についての出願人である。	米国のみ (US only)		
III−11−4j a	氏名(姓名)	宗澤 裕二		
III-11-4e n	Name (LAST, First):	MUNESAWA, Yuji		
lll-11-5j	あて名	3050841		
а		日本国		
		茨城県つくば市御幸が丘41 株式会社クラレ内		
III-11 - 5e	Address:	c/o KURARAY CO., LTD., 41, Miyukigaoka,		
n		Tsukuba-shi, Ibaraki		
		3050841		
		Japan		
111-11-6	国籍(国名)	日本国 JP		
111-11-7	住所(国名)	日本国 JP		
IV-1	代理人又は共通の代表者、通知のあて名			
	下記の者は国際機関において右 記のごとく出願人のために行動する。	代理人 (agent)		
	氏名(姓名)	青木 篤		
IV-1-1en	Name (LAST, First):	AOKI, Atsushi		
IV-1-2ja	* *	1058423		
		日本国		
		東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル		
IV-1-2en		青和特許法律事務所		
	·	A. AOKI, ISHIDA & ASSOCIATES, Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku, Tokyo		
		1058423		
IV-1-3	~	Japan		
		03-5470-1900		
		03-5470-1911		
IV-1-6	代理人登録番号	100099759		

IV-2	その他の代理人	筆頭代理人と同じあて名を有する代理人			
		(additional agent(s) wit			
		first named agent)			
V-2-1 ja	氏名	石田 敬; 古賀 哲次; 西山 雅也			
V-2-1en	Name(s)	ISHIDA, Takashi; KOGA, Tetsuji; NISHIYAMA,			
		Masaya	,		
v	国の指定				
V-1	この願書を用いてされた国際出願は、規則 4.9(a)に基づき、国際出願の時点で拘束さ				
	れる全てのPCT締約国を指定し、取得しうる				
	あらゆる種類の保護を求め、及び該当する 場合には広域と国内特許の両方を求める				
	国際出願となる。				
√l-1 √l-1-1	先の国内出願に基づく優先権主張 出願日				
		2004年 01月 27日 (27.01.2004)			
-	出願番号	2004-018368			
VI-1-3	国名	日本国 JP			
VII-1	特定された国際調査機関(ISA)	日本国特許庁 (ISA/JP)			
VIII	申立て	申立て数			
√III −1	発明者の特定に関する申立て	_			
VIII-2	出願し及び特許を与えられる国際出 願日における出願人の資格に関する	-			
VIII-3	申立て 先の出願の優先権を主張する国際出				
· III O	願日における出願人の資格に関する 申立て				
VIII-4	発明者である旨の申立て(米国を指定国と する場合)				
VIII-5	不利にならない開示又は新規性喪失 の例外に関する申立て	-			
X	照合欄	用紙の枚数	添付された電子データ		
X-1	願書(申立てを含む)	7	/		
X-2	明細書	81	_		
X-3	請求の範囲	3	_		
X-4	要約	1	1		
X-5	図面	3	_		
X-7	合計	95			
	添付書類	添付 添付された電子デー			
X-8	手数料計算用紙	✓ -			
X-17	PCT-SAFE 電子出願	- /			
X-18	その他	納付する手数料に相当す る特許印紙を貼付した書 面			
IX-19	要約書とともに提示する図の番号	Fig. 1			
X-20	国際出願の使用言語名	日本語			

				, ,
X-1	出願人、代理人又は代表者の記名押印			
X-1-1 X-1-2 X-1-3	氏名(姓名) 署名者の氏名 権限	青木	篤	即青宇 だ市理 と に に に に に に に に に に に に
X-2	出願人、代理人又は代表者の記名押印			
X-2-1 X-2-2 X-2-3	氏名(姓名) 署名者の氏名 権限	石田	敬	MC守 心理 心搏 二等声
X-3	出願人、代理人又は代表者の記名押印			
X-3-1 X-3-2 X-3-3	氏名(姓名) 署名者の氏名 権限	古賀	哲次	尼古弁 山農理 坚善者
X-4	出願人、代理人又は代表者の記名押印			
X-4-1 X-4-2 X-4-3	氏名(姓名) 署名者の氏名 権限	西山	雅也	逆函宋 到心理 管羅中
		受	理官庁	記入欄
10-1	国際出願として提出された書類の実際の受理の日			
10-2	図面			
10-2-1	受理された			
10-2-2	不足図面がある 国際出願として提出された書類 を補完する書類又は図面であっ てその後期間内に提出されたも のの実際の受理の日(訂正日)			
10-4	特許協力条約第11条(2)に基づ く必要な補完の期間内の受理の日			
10-5	出願人により特定された国際調査機関	ISA/	JP	
10-6	調査手数料未払いにつき、国際 調査機関に調査用写しを送付していない			
	国際事務局記入欄			
11-1	記録原本の受理の日			